

**PERENCANAAN PEMBANGUNAN NODE B TELKOMSEL
AREA SWARGA BARA PT KALTIM PRIMA COAL SANGATTA
KALIMANTAN TIMUR**

*PLANNING OF NODE B FOR TELKOMSEL AREA SWARGA BARA PT KALTIM
PRIMA COAL SANGATTA EAST KALIMANTAN*

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi
Fakultas Elektro dan Komunikasi
Institut Teknologi Telkom

Oleh :

HARKI TUNAS UTOMO
111080192



FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
BANDUNG

2012